



จุฬาสาร

PH UP NEWS

ประจำเดือนมีนาคม 2567



สารจากผู้บริหาร

ประจำเดือนมีนาคม 2567

ในฉบับนี้ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา มีความยินดีที่จะนำเสนอข่าวสารและกิจกรรมสำคัญที่เต็มไปด้วยความสำเร็จและความร่วมมือที่ดีระหว่างนิสิต คณาจารย์ และบุคลากรทุกท่าน

นับเป็นความภูมิใจอย่างยิ่งที่นิสิตของเราได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยในหลายงานวิชาการ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การประชุมวิชาการด้านการส่งเสริมสุขภาพระหว่างสถาบันครั้งที่ 3 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งนิสิตของเราสามารถคว้ารางวัลได้หลายรายการ รวมถึงการนำเสนอผลงานในประเภทโปสเตอร์ด้วย นอกจากนี้ ยังมีการจัดกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาชุมชน การมอบเสื้อกาวน์ให้กับนิสิตหลักสูตรการแพทย์แผนจีน และการเข้าร่วมประเพณีแห่ผ้าห่มพระธาตุดอยตุง ซึ่งเป็นความร่วมมือร่วมใจของชุมชนในจังหวัดพะเยา

ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการทำให้กิจกรรมเหล่านี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี เราหวังว่าข่าวสารและเรื่องราวที่นำเสนอในจุลสารฉบับนี้จะเป็นแรงบันดาลใจและเสริมสร้างความรู้ให้กับทุกท่าน

ขอแสดงความนับถือ
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา



ขอแสดงความยินดี



คณะสาธารณสุขศาสตร์
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

ขอแสดงความยินดีกับ

นายเก่ง ชัยชนะ

อาจารย์ประจำหลักสูตรการแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต

ในโอกาสได้รับคำสั่งให้ปรับตำแหน่งเป็น

อาจารย์ประจำหลักสูตรการแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา



คณะสาธารณสุขศาสตร์
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

ขอแสดงความยินดีกับ

นางสาววรรณิตา สกุลวัฒน์

อาจารย์ประจำหลักสูตรการแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต

ในโอกาสได้รับคำสั่งให้ปรับตำแหน่งเป็น

อาจารย์ประจำหลักสูตรการแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา





คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH, UNIVERSITY OF PHAYAO



MONTHLY PUBLICATION
MARCH 2024

CONGRATULATIONS TO

Q3



JOURNAL OF HEALTH RESEARCH

Malnutrition, Fear of Falling, and Quality of Life Are Associated With Frailty in Older Adults

Urattha Sadjpong¹, Pongtuan Silangim², Keng Chaichana³, Sakewin Thongtip^{4*}

¹ Department of Health Promotion, School of Public Health, University of Phayao, Phayao Province, Thailand
² Department of Applied Thai Traditional Medicine, School of Public Health, University of Phayao, Phayao Province, Thailand
³ Department of Environmental Health, School of Public Health, University of Phayao, Phayao Province, Thailand

Abstract

Background: Frailty is a common geriatric syndrome associated with diminished physiological reserves. These changes increase frailty and vulnerability to adverse health outcomes. This study aimed to evaluate the prevalence of frailty and risk factors of frailty including nutritional status, risk of falls, and quality of life (QoL).

Methods: This cross-sectional study was conducted with community-dwelling older adults in Mae Chaif Sub-District, Phayao Province, Northern Thailand. A questionnaire collected data from 380 older adults aged 60 or above. Nutritional status from a mini-nutritional assessment (MNA), fear of falling (FOF), QoL, and frailty were also recorded.

Results: The prevalence of malnourished, pre-frail, and frail older adults was 24.2 %, 66.7 %, and 4.1 %, respectively. An unadjusted logistic regression analysis comparing the odds of frailty compared to non-frailty, the factors associated with frailty were age² (p < 0.001) and older adults (OR = 1.47, 95 % CI: 1.27–1.69), underweight body mass index (BMI) (OR = 4.79, 95 % CI: 1.49–16.05), a history of at least one fall in the previous year (OR = 2.94, 95 % CI: 1.20–7.20), diffuse osteoporosis (OR = 2.43, 95 % CI: 1.12–5.30), malnourished and at risk of malnutrition according to the MNA (OR 3.53, 95 % CI: 1.20–12.95), moderate and high levels of FOF (OR 4.05, 95 % CI: 1.42–11.28), and a moderate level of QoL (OR 4.04, 95 % CI: 1.70–9.20).

Conclusion: Concerned agencies should strive further to identify frailty in older adults; they should also use appropriate interventions to prevent and reduce the likelihood of frailty.

Keywords: Malnutrition, Falls, Quality of life, Frailty, Older adults

Published in International Journal on SCOPUS

Malnutrition, Fear of Falling, and Quality of Life Are Associated with Frailty in Older Adults



คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH, UNIVERSITY OF PHAYAO



MONTHLY PUBLICATION
MARCH 2024

CONGRATULATIONS TO

Q4



ศ.ดร.ปิยะวดี ศรีวิชัย
(First author)



NATURE ENVIRONMENT AND POLLUTION TECHNOLOGY

Nature Environment and Pollution Technology
An International Scientific Journal
Original Research Paper
p-ISSN: 2615-4288
e-ISSN: 2285-2454
Vol. 23, No. 1, pp. 953-957, 2024
https://doi.org/10.46887/NEPT.2024.v23n01.002
Open Access Journal

The Association Between CO₂ Emission and Temperature in Thailand

Piyasakorn Srivichai¹
Program in Environmental Health, School of Public Health, University of Phayao, Phayao 56000, Thailand
*Corresponding author: Piyasakorn.Srivichai@uph.ac.th

Sci. Env. & Poll. Tech.
Received: 20-04-2023
Revised: 08-06-2023
Accepted: 10-09-2023

Key Words:

Carbon dioxide
Climate change
Temperature
Emission
Energy

ABSTRACT

The important source of carbon dioxide (CO₂) emission is identified to be energy usage, which has been rapidly increasing. Currently, many people are exposed to increasing temperatures, which affects to health, environment, and quality of life. Moreover, there are many worries about its continuously increasing trend. This work is interested in analyzing the association between the annual CO₂ emission and the annual mean temperature in Thailand. At a confidence interval of 90%, a statistically significant association between the annual CO₂ emission and the annual mean temperature was observed. The appropriate predictive equation represented that the CO₂ emission at 1.491 °C has increased the annual mean temperature by about 1 °C. The results are useful for planning the reduction of CO₂ emissions in Thailand. Furthermore, the target source comes from electricity production, and the most significant energy type is fossil oil. Therefore, they should be controlled as the energy targeted methods are concerned to more efficient strategies for the CO₂ emission.

INTRODUCTION

Awareness rising about carbon dioxide (CO₂) emission occurs in many countries around the world. Especially, the 192 countries joined the Kyoto Protocol in 2005. These are committing industrialized and transition economies countries that can afford to decrease greenhouse gas (GHG) emissions according to accepted individual targets (United Nations Climate Change 2021). CO₂ is a major greenhouse gas. The reduction of greenhouse gas emissions can help to reduce a lot of costs for mitigating air pollution and environmental crisis (Gardner-Berentsen & Isenhardt 2017).

This research aims to study the association between the annual CO₂ emission and the annual mean temperature in Thailand. In addition, specifies the mean economic and energy types related to CO₂ emissions. This study need to be considered, planned, and implemented.

Published in International Journal on SCOPUS

The Association Between CO₂ Emission and Temperature in Thailand





คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH, UNIVERSITY OF PHAYAO



MONTHLY PUBLICATION
MARCH 2024

CONGRATULATIONS TO

Q1

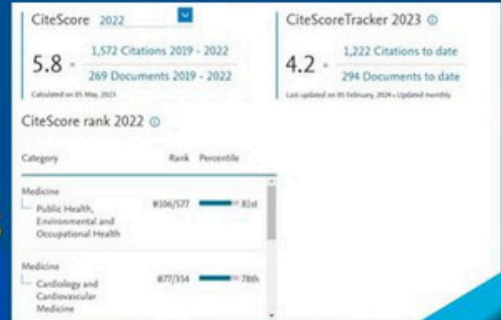
นางสาวณิชา ศรีประทีป
(First author)



ศาสตราจารย์ เสี่ยวพรระ
(Corresponding author)



VASCULAR HEALTH AND RISK MANAGEMENT



Published in International Journal on SCOPUS

Health Literacy, Self-Care Behaviors, and Biochemical Parameters Among Hypertensive Patients with Renal Complications in the Tai Lue Ethnic Community of Thailand



คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH, UNIVERSITY OF PHAYAO



MONTHLY PUBLICATION
MARCH 2024

CONGRATULATIONS TO

Q1

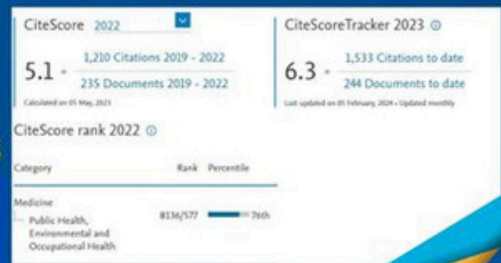
นางสาวณิชา ศรีประทีป
(First author)



ศาสตราจารย์ เสี่ยวพรระ
(Corresponding author)



JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE AND PUBLIC HEALTH



Published in International Journal on SCOPUS

Using the Health Belief Model to Predict Tuberculosis Preventive Behaviors among TB Patients' Household Contacts during the COVID-19 Pandemic in the Border Areas of Northern Thailand



คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH, UNIVERSITY OF PHAYAO



MONTHLY PUBLICATION
MARCH 2024

CONGRATULATIONS TO



JOURNAL OF HEALTH RESEARCH

Q3



Published in International Journal on SCOPUS



Lipid Profile in Relation to Body Mass Index among Agricultural Workers of Various Ethnicities in Thai Border

CiteScore (2023)	1.8	CiteScore Tracker (2023)	2.4
4th Quartile (2023)	1.8	4th Quartile (2023)	2.4
5th Quartile (2023)	1.8	5th Quartile (2023)	2.4



คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH, UNIVERSITY OF PHAYAO



MONTHLY PUBLICATION
JANUARY-APRIL 2024

CONGRATULATIONS TO



Q4



Published in International Journal on SCOPUS



Predictive factors for resilience quotient among village health volunteers in Northern Thailand post-COVID-19



Journal of Public Health and Development
Journal of Public Health and Development and Public Health

Journal of Public Health and Development	ORIGINAL ARTICLE
Vol. 23 No. 1 January-April 2024	
Predictive factors for resilience quotient among village health volunteers in Northern Thailand post-COVID-19	
Orathai Kachai, Somsri Wongsomjai, Tumbong Takant, Sarporn Somsak, Sarporn Chansak, Somsak Sorn	
Corresponding author: Somsri Wongsomjai Email: wongsomjai@gmail.com	
Received: 10 November 2023; Revised: 23 January 2024; Accepted: 24 January 2024; Available online: January 2024	
ABSTRACT	
Village Health Volunteers (VHV) played an important role during the COVID-19 virus outbreak by cooperating with the public health team and closely engaging with community members. This study aimed to assess the resilience quotient levels of VHV in Northern Thailand post-COVID-19. The research recruited a random sample of 418 VHV in Northern Thailand post-COVID-19. The research assessed demographic variables and explored multiple regression. The study revealed that most of the sample group were women (82.2%), with an average age of 51.53 (SD = 15.51). 52% were male, 47% were employed in agriculture, and 14.2% reported having resilience quotient. A significant predictor of stress, 70.7% had no history of chronic diseases, whereas 11.7% had previously tested positive for COVID-19. The overall resilience quotient level of VHV was high (M = 61.88, SD = 8.14). The study identified the following four significant predictors: resilience quotient, health status, depression, and mental health status, accounting for 40.33% of the variance. These findings were statistically significant at 0.05 (F = 5.828, Adjusted R ² = 0.403, F = 71.071, P-value < 0.000). In conclusion, this study provides valuable insights for developing targeted interventions and support systems to enhance the resilience quotient of participants in the post-COVID-19 landscape and similar situations.	

วันที่ 8 มีนาคม 2567

คณะสาธารณสุขศาสตร์ เข้าร่วมโครงการประชุมวิชาการด้านการส่งเสริมสุขภาพ ระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 3 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด จุฑา คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุกุล มะโนกน รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และพัฒนางาน อาจารย์ บุคลากร และนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการส่งเสริมสุขภาพ เข้าร่วมโครงการประชุมวิชาการด้านการส่งเสริมสุขภาพ ระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 3 เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตได้เผยแพร่ผลงานวิจัย นวัตกรรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์การวิจัย นวัตกรรมและสร้างเครือข่ายการส่งเสริมสุขภาพระหว่างสถาบันร่วมกันและพัฒนาศักยภาพของคณาจารย์ นิสิต ในการนำความรู้ที่ได้รับจากการเสนอผลงานวิจัย นวัตกรรมไป พัฒนางานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน โดยมีนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการส่งเสริมสุขภาพ คณะสาธารณสุขศาสตร์ นำเสนอผลงานดังนี้

- 1.นางสาวอรุสทินิล ตาเยะ รหัส 63056011 เรื่อง ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับอาการระบบทางเดินหายใจในกลุ่มเกษตรกรชาวโพดเลี้ยงสัตว์ ตำบลบ้านป็น อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 การนำเสนอผลงานวิจัย ประเภท **Poster Presentation**
- 2.นางสาวกัทรนันท์ อินคำ รหัส 63053074 เรื่อง ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการสูบบุหรี่ไฟฟ้าของนิสิตในมหาวิทยาลัยพะเยา
- 3.นางสาวกุลจิรา พระยาครุฑ รหัสนิสิต 63053096 เรื่อง การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประสิทธิภาพในการเรียนกับการรับรู้ความเครียดของนิสิต มหาวิทยาลัยพะเยา
- 4.นางสาวแพรวพลอย ศิริ รหัสนิสิต 63055975 เรื่อง การศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเสี่ยงทางเพศต่อการติดเชื้อ HPV ของนิสิตหญิงมหาวิทยาลัยพะเยา ได้รับรางวัลชนะเลิศ การนำเสนอผลงานวิจัย ประเภท **Poster Presentation**





วันอังคารที่ 12 มีนาคม 2567

นิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ ลงพื้นที่ดำเนินกิจกรรม
จิตอาสาพัฒนาแหล่งน้ำ หมู่ที่ 7 บ้านบัว ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา
โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรัญย์ภัค พัทธ์พงษ์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมและดูแล
ซึ่งมีวัตถุประสงค์ เพื่อปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำเดิมให้สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ บริเวณรอบสระจำบัว
เพื่อสร้างความสมดุลตามธรรมชาติและส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน





วันที่ 14 มีนาคม 2567

หลักสูตรการแพทย์แผนจีนบัณฑิต ได้จัดพิธีมอบเสื้อกาวน์ แก่นิสิตหลักสูตรการแพทย์แผนจีนบัณฑิต และหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาจีน) ชั้นปีที่ 3 โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด จูหว่า คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วยอาจารย์ณัฐวร วงศ์จิตรกร รองคณบดีฝ่ายคุณภาพนิสิต คณะศิลปศาสตร์ ดร.วรางคณา กล้าจริง ประธานหลักสูตรการแพทย์แผนจีนบัณฑิต ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา โยธินศิริกุล ประธานหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาจีน คณาจารย์ ผู้ปกครอง และนิสิต มาร่วมแสดงความยินดีในพิธีมอบเสื้อกาวน์แก่นิสิตแพทย์แผนจีนในครั้งนี้ โดยกิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นิสิตมีความภาคภูมิใจ ตระหนักถึงความสำคัญ บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของการเป็นแพทย์แผนจีน





วันอาทิตย์ที่ 24 มีนาคม 2567

คณะสาธารณสุขศาสตร์ โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด จูหว่า คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหารและบุคลากร เข้าร่วมประเพณีแห่ผ้าห่มพระธาตุจอมทอง จังหวัดพะเยา ครั้งที่ 9 ประจำปี 2567

ซึ่งภายในงานมีการจัดขบวนแห่ผ้าห่มพระธาตุ จากบริเวณศาลหลักเมืองจังหวัดพะเยาไปยังโบราณสถานพระธาตุจอมทอง วัดศรีโคมคำ พระอารามหลวง พร้อมกับการพื่อนำขบวนแห่ ในชุด "ปัญญาเรืองรองม่วงทอง ม.พะเยา"

ของนิสิตจากคณะศิลปศาสตร์ วิทยาลัยการศึกษา และคณะรัฐศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประเพณีแห่ผ้าห่มพระธาตุจอมทอง มหาวิทยาลัยพะเยา เป็นการทำงานร่วมกันระหว่างคณะศิลปศาสตร์ วิทยาลัยการศึกษา และคณะรัฐศาสตร์และสังคมศาสตร์ ร่วมกับวัดศรีโคมคำ พระอารามหลวง จังหวัดพะเยา เทศบาลเมืองพะเยา สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดพะเยา สำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัดพะเยา ตลอดจนองค์กรภาครัฐ ภาคเอกชน ในจังหวัดพะเยาพ่อแม่พี่น้อง 14 ชุมชนเมือง และชุมชนรอบวัดพระธาตุจอมทอง กับหน่วยงานระดับท้องถิ่นของจังหวัดพะเยา เพื่อขับเคลื่อนชุมชน พัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนท้องถิ่น และสืบสานประเพณีวัฒนธรรมอันดีงาม





วันที่ 28 มีนาคม 2567

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์ จัดโครงการตรวจประเมินความเสี่ยงในการทำงานของเกษตรกรจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชและสารกำจัดแมลง ให้กับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ที่สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์ โดยผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับหน่วยคะแนนการอบรม 7 หน่วยคะแนน รวมทั้งปรึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนา MOU ระหว่างคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์ เพื่อใช้หน่วยงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์เป็นสถานที่ฝึกงานวิชาชีพให้กับนิสิต





วันที่ 29 มีนาคม 2567

คณะสาธารณสุขศาสตร์ จัดโครงการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนของคณะสาธารณสุขศาสตร์ ภายใต้หัวข้อ "การเขียนค่างาน" เพื่อเตรียมความพร้อมการเข้าสู่การขอตำแหน่งที่สูงขึ้นในอนาคต โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด จูหว่า (คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์) เป็นวิทยากรในการบรรยาย ในหัวข้อ "หลักการเขียนค่างานที่ถูกต้อง" พร้อมด้วย นายสมทบ เหล็กสิงห์ (ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่) ร่วมให้ข้อเสนอแนะในการเขียน **Flow Chart** (ขั้นตอนการปฏิบัติงาน) ที่ถูกต้อง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุกุล มະโนทน (รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ และพัฒนางานองค์กร) และอาจารย์ มาให้คำแนะนำแนวทางการดำเนินงานในครั้งนี้ ทั้งนี้ บุคลากรสายสนับสนุนของคณะสาธารณสุขศาสตร์ ได้นำเสนอ (ร่าง) "การเขียนค่างาน" จากงานประจำให้แก่วิทยากร เพื่อให้ข้อเสนอแนะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน ณ โรงแรม **M2 Hotel waterside**

